RAD-NAM4-IFS - I/O-Erweiterungsmodul

2316275

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316275

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Radioline - I/O-Erweiterungsmodul, 4-kanaliges NAMUR-Digitaleingabemodul zur Verwendung in Radioline- und PROFIBUS PA MUX I/O-Systemen. Erfüllt die NAMUR-Norm EN 60947-5-6 zu Näherungsinitiatoren und kommuniziert mit den Kopfstationen für Radioline-Systeme und dem FB-MUX/HS...PA über den auf der Tragschiene installierten T-BUS-Verbinder. Dieses Modul besitzt eine Kanal-zu-Kanal-Trennung.

Ihre Vorteile

- Erweiterter Temperaturbereich -40 °C ... +70 °C
- Einfacher Modulaustausch auch während des Betriebs (Hot-Swap)
- Einfache Inbetriebnahme über Rändelrad
- Zugelassen für den Einsatz in Zone 2

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

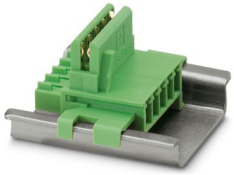
Artikelnummer	2316275
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DK
Produktschlüssel	DNC61D
GTIN	4055626321615
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	188 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	188 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	US

Set besteht aus

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Tragschienen-Busverbinder

2709561

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2709561



Tragschienen-Busverbinder zur Montage in der Tragschiene. Universell für TBUS-Gehäuse. Vergoldete Kontakte, 5-polig.

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Erweiterungsmodul
MTTF	1065 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag))
	449 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 34,25 % (5 Tage pro Woche, 12 Std pro Tag))
	85 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 100 % (7 Tage pro Woche, 24 Std pro Tag))

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung	500 V AC (NAMUR Digital-I/O – 50 Hz, 1 min, Prüfspannung)
Prüfspannung	500 V AC (50 Hz, 1 min.)
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,54 W

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30,5 V DC (Tragschienen-Busverbinder)
Stromaufnahme maximal	≤ 64 mA (@24 VDC, @ 25°C)

Eingangsdaten

Digital

Leerlaufspannung	~ 8 V DC
Schalthysterese	≤ 0,2 mA

Digital

Beschreibung des Eingangs	Digitaler Eingang
Anzahl der Eingänge	4
Verwendbare Eingangsquellen	NAMUR-Näherungsinitiatoren (EN 60947-5-6)
	potenzialfreie Schaltkontakte
	widerstandsbeschaltete Schaltkontakte
Eingangssignal Strom	≤ 1,2 mA (sperrend)
	≥ 2,1 mA (leitend)
Eingangssignal Spannung minimal	0 V DC
Eingangssignal Spannung maximal	30,5 V DC
Schaltpegel "0"-Signal	0 V DC ... 4 V DC
Schaltpegel "1"-Signal	10 V DC ... 30,5 V DC

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	14

Signalisierung

Statusanzeige	LED Versorgungsspannung, PWR (grün)
	LED grün (Buskommunikation, DAT)
	LED Peripheriefehler, ERR (rot)
	LED gelb (Digitaler Eingang, DI1)
	LED gelb (Digitaler Eingang, DI2)
	LED gelb (Digitaler Eingang, DI3)
	LED gelb (Digitaler Eingang, DI4)
	Rote LED (Kurzschluss/Leitungsbruch, E1)
	Rote LED (Kurzschluss/Leitungsbruch, E2)
	Rote LED (Kurzschluss/Leitungsbruch, E3)
	Rote LED (Kurzschluss/Leitungsbruch, E4)

Maße

Breite	17,5 mm
Höhe	113 mm
Tiefe	114,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	PA 6.6-FR

Kennwerte

Leitungsfehlererkennung	Bruch 0,05 mA < I_{IN} < 0,35 mA
	Kurzschluss 100 Ω < R_{Sensor} < 360 Ω

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	2000 m

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 95 % (keine Betauung)

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

Konformität	CE-konform
CCC	Ex ec IIC T4 Gc

Ex-Daten

ATEX	IBExU 17ATEXB011X; II 3 G; Ex ec IIC T4 Gc
IECEx	IECEx IBE 17.0029X; Ex ec IIC T4 Gc
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4, Ex ec IIC T4 Gc X

Normen und Bestimmungen

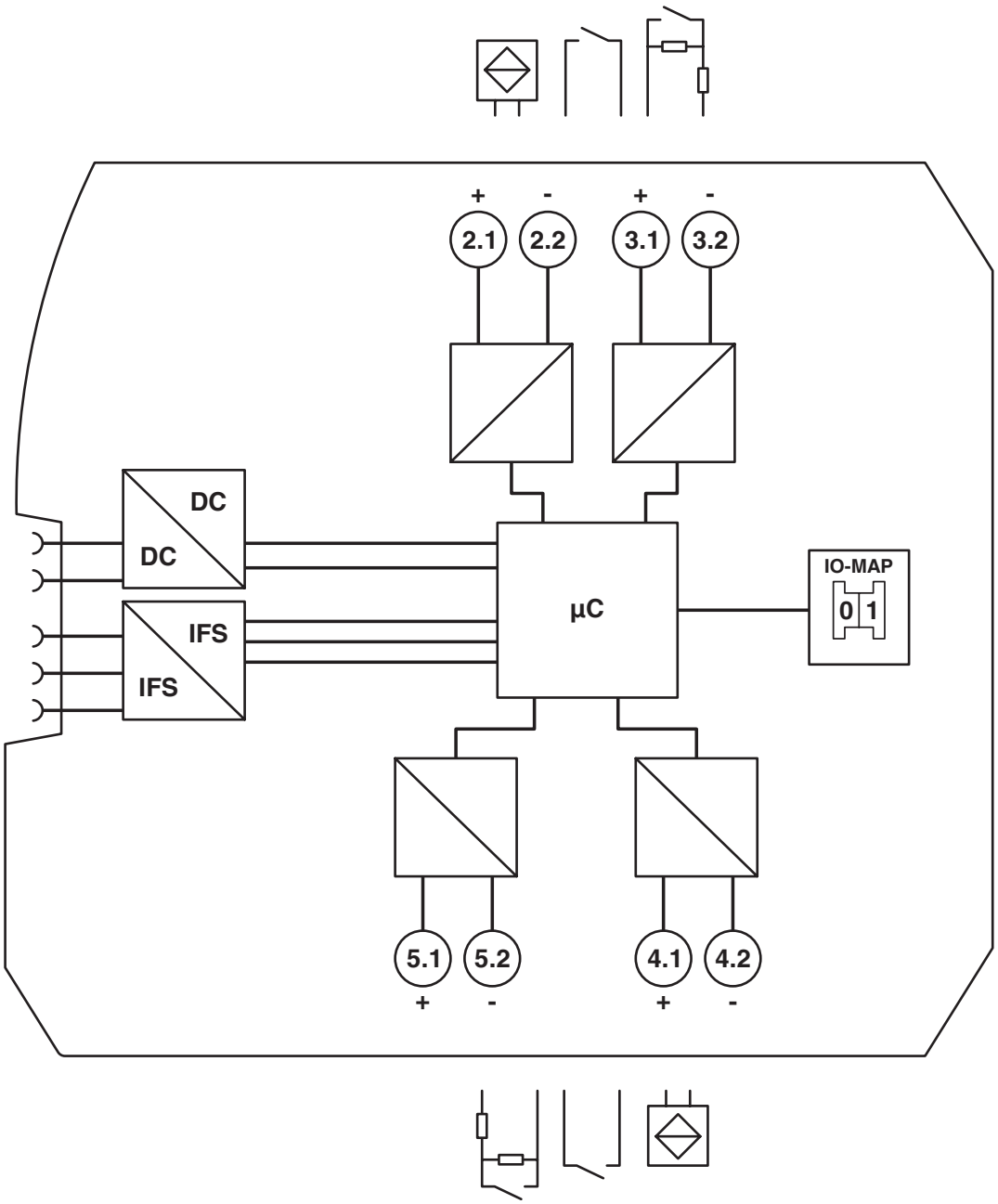
Normbezeichnung	Ex-Richtlinie (ATEX)
Normen/Bestimmungen	EN 60079-0

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Zeichnungen

Blockschaltbild



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316275

UL Listed
Zulassungs-ID: E238705

cUL Listed
Zulassungs-ID: E238705

IECEx
Zulassungs-ID: IECEx IBE 17.0029X

cUL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 358724

UL Listed
Zulassungs-ID: E358724

ATEX
Zulassungs-ID: IBExU17ATEXB011 X

CCC
Zulassungs-ID: 2022122310115620

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	1cc9f995-5214-4cad-8e03-c3d7a397dac4

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de